



ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Держинський Микола Едуардович

Службова адреса (пр. Глушкова, 2, м. Київ, 044, Україна)
(вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601, Україна)



Службовий телефон (044) 521-32-69
cythistol@knu.ua

Стать Ч | Дата народження 08/09/1957 | Громадянство [Україна](#)

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор біологічних наук (03.00.11 – ембріологія, гістологія і цитологія)
Вчене звання	Професор кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини
Посада	Завідувач кафедри
Кафедра	Цитології, гістології та репродуктивної медицини
Факультет/інститут	ІНЦ «Інститут біології та медицини»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна цитологія», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції. 2. Обов'язкова навчальна дисципліна «Теорія еволюції», освітній ступінь «Бакалавр», 3 курс, денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції, семінарські заняття. 3. Дисципліна вільного вибору студента «Основи постнатального онтогенезу» (освітній рівень «Бакалавр», 3 курс), лекції. 4. Дисципліна вільного вибору студента «Гормональна регуляція онтогенезу», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс, денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції. 5. Дисципліна вільного вибору студента «Гістофізіологія репродуктивної системи», освітній ступінь «Бакалавр», 4 курс денна форма навчання, лекції. 6. Дисципліна вільного вибору студента «Гістофізіологія сенсорних систем» (освітній рівень «Бакалавр», 4 курс) лекції. 7. Дисципліна вільного вибору студента «Хронобіологія», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, заочна і денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції.
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна цитологія», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції. 2. Обов'язкова навчальна дисципліна «Теорія еволюції», освітній ступінь «Бакалавр», 3 курс, денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції. 3. Обов'язкова навчальна дисципліна «Загальна цитологія та гістологія», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, ІВТ, денна форма навчання, лекції. 4. Обов'язкова навчальна дисципліна «Екологічні аспекти клітинної біології», освітній ступінь «Бакалавр», 1 курс, денна

	<p>форма навчання, освітня програма «Екологія», лекції.</p> <p>5. Дисципліна вільного вибору студента «Механізми онкогенезу», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, заочна і денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції.</p> <p>6. Дисципліна вільного вибору студента «Хронобіологія», освітній ступінь «Магістр», 2 курс магістратури, заочна і денна форма навчання, освітня програма «Біологія», лекції.</p>
--	--

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
У 2001 р.	Отримано звання професора кафедри цитології, гістології та біології розвитку .
З 1997 р.	<p>Посада завідувач кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: організація навчально-наукової роботи кафедри, лекції з обов'язкових навчальних курсів, керівництво науковою темою кафедри, аспірантами і пошукачами.</p> <p>Сфера діяльності Освіта/Наука</p>
З 1990 по 1997 рр.	<p>Посада доцент кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: лекції та лабораторні, практичні заняття з обов'язкових навчальних курсів, проведення наукових досліджень за темою кафедри.</p> <p>Сфера діяльності Освіта/Наука</p>
З 1989 по 1998 рр.	<p>Посада заступник декана з навчальної роботи біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Сфера діяльності Освіта</p>
З 1987 по 1990 рр.	<p>Посада асистент кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення лабораторних і практичних занять з обов'язкових навчальних курсів цитології, гістології та теорії еволюції та лабораторних практикумів з гістології, участь у проведенні наукових досліджень за темою кафедри.</p> <p>Сфера діяльності Освіта/Наука</p>
З 1985 по 1987 рр.	<p>Посада асистент кафедри гістології та ембріології НМУ ім. О.О.Богомольця.</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення лабораторних занять з цитології, гістології та ембріології.</p> <p>Сфера діяльності Освіта</p>
З 1983 по 1985 рр.	<p>Посада молодший науковий співробітник лабораторії генетики індивідуального розвитку НДЧ біологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.</p> <p>Основний вид діяльності та функціональні обов'язки: проведення наукових досліджень, гісто- і морфометричний аналіз отриманих результатів за допомогою методів варіаційної статистики.</p> <p>Сфера діяльності Наука</p>

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2019 р.	Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМНУ (1-15.10. 2019; наказ №180-ВК від 26. 09. 2019).
1997 р.	Отримана кваліфікація - рівень НРК 10 – доктор наук (назва дисертації «Нейроендокринна регуляція морфофункціонального дозрівання і циклічної роботи гіпоталамо-гіпофізарно-гонадної та гіпоталамо-гіпофізарно-тиреоїдної систем»).
1985 р.	Отримана кваліфікація - рівень НРК 9 – кандидата наук (назва дисертації «Нейроендокринные механизмы фоторефрактерности репродуктивной системы у птиц»).
З 1980 по 1983 рр.	Аспірантура кафедри цитології, гістології та біології розвитку .

3 1976 по 1980 рр.	Навчання у КДУ ім. Т.Г. Шевченка. Отримана кваліфікація: Біолог – цитолог, гістолог, ембріолог. Викладач біології та хімії (диплом з відзнакою).
--------------------	---

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська
Іноземна мова 1	англійська, французька
Іноземна мова 2	російська
Іноземна мова 3	
Комунікаційна компетентність	За умови безпосередньої взаємодії зі студентами, аспірантами здійснюю спілкування в діалоговому режимі з метою формування комунікативних та професійних знань, умінь, навичок, які здобуваються в процесі спеціального організованого навчання. Підтримую професійні контакти з науковою громадськістю в освітній та науковій діяльності.
Організаційна/управлінська компетентність	Здійснюю керівництво навчально-науковим процесом кафедри, в якому задіяні 11 штатних викладачів і 5 співробітників навчальної лабораторії. Науковий керівник кандидатських робіт аспірантів, студентських робіт освітнього ступеню «Бакалавр» і «Магістр». Підготовлено 12 кандидатів наук та нові підручники, посібники для навчального процесу відповідно навчальним дисциплінам кафедри. З 2017 р. запроваджено нову спеціалізацію «Репродуктивна біологія».
Цифрові компетенції	Професійно володію програмним забезпеченням аналізу зображень цито-, гістологічних препаратів, статистичного аналізу та різними видами презентації даних навчальної і наукової роботи, зокрема: ImageJ, Photoshop, Statistica тощо.
Інші комп'ютерні навички	Грамотний користувач пакетом Office Microsoft (World, Excel, PowerPoint) та Internet.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Рецензую навчальні і наукові публікації. Виступаю опонентом кандидатських дисертацій. Здійснюю керівництво процесами ліцензування, акредитації студентів і випускників та написання освітніх програм кафедри. Заступник голови спец. Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київського медичного університету ім. О.О. Богомольця по захисту дисертацій зі спеціальності "Цитологія, клітинна біологія, гістологія». Член редколегій фахових журн. "Фізіологія нейровегетативних функцій" та "Фізика живого".
Області професійних інтересів	Цитологія, гістофізіологія, нейроендокринологія, еволюція, репродуктивна біологія

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Має 345 наукових та навчально-методичних праць, зокрема 2 підручники; 15 навчальних посібників, 2 монографії, 27 навчально-методичних розробок, зокрема: Навчально-методична література: 1. Кузнецова Г.М., Рибальченко Т.В., Держинський М.Е. , Рибальченко В.К. «Механізми клітинної диференціації». Навчальний посібник. Київ: ВПЦ «Київський університет».-2019.- 399 с. 2. Варенюк І.М., Держинський М.Е. «Методи цито-гістологічної діагностики». Навчальний посібник. Київ: «Інтерсервіс».- 2019.- 256 с. 3. Держинський М.Е. , Скрипник Н.В., Пустовалов А.С., Островська Г.В., Варенюк І.М., Вороніна О.К., Пазюк Л.М., Гарматіна С.М. «Загальна цитологія». Підручник. Київ: ВПЦ «Київський університет».- 2020.- 640 с. 4. Остапченко Л. І., Держинський М. Е. , Рибальченко Т. В. , Синельник Т. Б. , Рибальченко В. К. . Цитобіохімія крові, – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2016. – 463 с. 5. Держинський М.Е. , Пустовалов А.С., Навчальний посібник для семінарських занять із курсу «Теорія еволюції » для студентів 3 курсу ННЦ «Інститут біології». Київ: «Інтерсервіс».- 2015.- 48 с. 6. Держинський М.Е. , Скрипник Н.В., Вороніна О.К., Пазюк Л.М. «Біологія індивідуального розвитку». Навчальний посібник. Практикум. Частина 1. Київ: ВПЦ «Київський університет».- 2014.- 271 с. 7. Держинський М.Е. , Островська Г.В., Скрипник Н.В., Гарматіна С.М. «Гістологія».

Навчальний посібник. Практикум. Київ: ВПЦ «Київський університет».- 2014.- 207 с.

8. **Держинський М.Е.**, Варенюк І.М., Демянчук Н.В. Навч посібник. Хронобіологія (біоритмологія):– Київ: Інтерсервіс, 2013. – 241 с.

9. Варенюк І.М., **Держинський М.Е.** Навч. посібник «Основи геронтології та механізми старіння клітин».Київ: Інтерсервіс, 2013. –163 с.

10. **Держинський М.Е.**, Пустовалов А.С., Варенюк І.М. Основи теорії еволюції. Київ: ВПЦ "Київський університет", 2013.– 431с.

11. **Держинський М.Е.**, Скрипник Н.В., Островська Г.В., Гарматіна С.М., Пазюк Л.М., БузинськаН.О., Варенюк І.М., Пустовалов А.С., Вороніна О.К. Підручник. Загальна цитологія та гістологія. –Київ: ВПЦ "Київський університет", 2010.– 575 с.

Наукові праці:

1. N. Raksha, O. Kalmukova, T. Vovk, T. Halenova, **M. Dzerzhynsky**, O. Savchuk, L. Ostapchenko. (2021). Effects of peptides derived from the antarctic scallop *adamussium colbecki* on obese rats' adipose tissue histophysiology. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 13(4), 24-34. <https://doi.org/10.34302/crpfjst/2021.13.4.3>

2. Yurchenko A., Krenytska D., Kalmukova O., Raksha N., Halenova T., Vovk T., Savchuk O., **Dzerzhynsky M.**, Ostapchenko L. & Tomchuk V. (2021). The Kidney Beans (*Phaseolus vulgaris*) Pods Extract Affects the Central and Peripheral Serotonergic Systems in Rats With High-Calorie Diet-Induced Obesity. *Journal of Endocrinology and Metabolism [Online]*, 11(5), 123-133.

3. Kalmukova O., Leonova, Y., Savchuk, O., Skrypnyk, N., & **M. Dzerzhynsky**. (2021). Inflammation features of brown adipose tissue of rats with diet-induced obesity development after different regimes of melatonin administration //Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv-Biology, 86(3), 28-33.

4. O. Kalmukova, H. Shemetova, N. Skrypnyk, O. Savchuk, **M. Dzerzhynsky**. (2022). Melatonin improve spleen histophysiology of rats with diet-induced obesity: chronotherapy approach. *Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv-Biology*, 90(3), 34-39.

5. Kalmukova, O., Kyryk, V., & **Dzerzhynsky, M.** (2022). Circadian Rhythms And Personalized Strategies For Anti-Aging Therapies. *Anti-Aging Eastern Europe*, 1(1), 19-27.

6. Chornenka, N.M., Raetska, Y.B., Dranitsina, A.S., Kalmukova O.O., Beregova T.V., **Dzerzhynsky M.E.**, Savchuk, O.M., Ostapchenko, L.I. Molecular genetic and cytological features of healing in esophageal alkaline burns and when melanin is administered. *Cytology and Genetics*. 2020. 54(4). pp. 333–340.

7. Kalmukova O.O., Yurchenko A.V., Savchuk A.M., **Dzerzhynsky M.E.** Changes in the inflammatory status in white adipose tissue of rats with diet-induced obesity at different regimens of melatonin administration. *Cytology and Genetics*. 2020. V.54, (1). P.38-47.

8. Kalmukova O.O., Yurchenko A.V., Savchuk A.M., **Dzerzhynsky M.E.** Variable beige adipocyte morphology in obese rats by different times of melatonin administration. *Int. J.of Morphology*. 2020. 38(3). pp. 737–746.

9. Kalmukova O.O., Yurchenko A.V., Savchuk A.M., **Dzerzhynsky M.E.** Changes in the Inflammatory Status in White Adipose Tissue of Rats with Diet-Induced Obesity at Different Regimens of Melatonin Administration. *Cytol. Genet*. 2020. 54. -P. 38–47.

10. Golovynska, OO. Kalmukova, HM. Svitina, VM. Kyryk, VA. Shablii, NV. Senchylo, GV. Ostrovska, **M.Dzerzhynsky**, I.V. Stepanov, S. Golovynskiy, T.Y. Ohulchansky, Liwei Liu, L.V. Garmanchuk, Junle Qu. Morpho-Functional Characteristics of Bone Marrow Multipotent Mesenchymal Stromal Cells after Activation or Inhibition of Epidermal Growth Factor and Toll-Like Receptors or Treatment with DNA Intercalator Cisplatin. *Cytometry, Part A*, 95(1), 2019 –PP. 24-33.

11. Halenova T.I., Vareniuk I.M., Roslova N.M., **Dzerzhynsky M.E.**, Savchuk O.M., Ostapchenko L.I., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P.. Hepatoprotective effect of orally applied water-soluble pristine C60 fullerene against CCl4-induced acute liver injury in rats. // *RSC Advances*.– 2016.– Vol. 6.– P. 100046–100055.

12. Kalynovskiy V. Ye., Pustovalov A. S., Grodzyuk G. Ya., Andriushyna N. S., **Dzerzhynsky M. E.** Effects of Systemic Introductions of Nanoparticles and Salts of Gold and Silver on the Size of the Nucleof of Hypo-thalamic Neurons in Male Rats // *Neurophysiology*. – 2016.- Vol. 48, No. 4.- 259-263.

13. Матвиенко М.Г., Пустовалов А.С., **Держинский Н.Э.** Моноамины и кисспептин в регуляции репро-дукции. Морфофункциональный анализ гипоталамо-гонадного комплекса. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2014. – 279 с.

14. Матвиенко М.Г., Пустовалов А.С., Бузинская Н.А., **Держинский Н.Э.** Морфофункциональные изменения клеток преоптического ядра гипоталамуса крыс препубертатного возраста в условиях сти-муляции и блокады альфа-адренергической и кисспептинергической систем // *Нейрофизиология*. – 2013. – Т. 45, № 5. – С. 456-463.

15. Matvienko M.G., Pustovlov A.S., **Dzerzhynsky N.E.** Variety of functions and effects of kisspeptin // *Biopolymers and Cell*. – 2013. - Vol. 29, № 1. – P. 11-20.

Проекти	<p>1. У 2016-2019 роках виконувалась кафедральна науково-дослідна робота «Механізми регуляції обміну речовин у тканинах і клітинах в нормі та при патологічних станах» (науковий керівник - д.б.н., проф. Держинський М.Е., № ДР 0116U007144).</p> <p>2. У 2020 р. виконується нова кафедральна науково-дослідна робота "Цито- і гістологічні ефекти метаболічних та проліферативних порушень та способи їх корекції" (науковий керівник - д.б.н., проф. Держинський М.Е., 2020-2023, №ДР 0120U103507)</p>
Конференції	<p>1. Варенюк І.М., Курпла О.І., Держинський М.Е. Морфологічна характеристика ентероцитів та келихоподібних клітин ворсин і крипт тонкої кишки щурів при корекції ожиріння цілодобовим введенням мелатоніну. // Матеріали шостої всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю "Теорія та практика сучасної морфології". Збірник наукових робіт. (9-11 листопада 2022 року; м. Дніпро).– Дніпро, 2022.– С. 31-32.</p> <p>2. Exogenous Melatonin Action on Different Hypothalamic Nuclei of Obese Rats: a Chronotherapeutic Approach. Olesia Kalmukova, Vitalii Kyryk, Valentin Nepomnyaschy, Olexiy Savchuk, Mykola Dzerzhynsky. International Conference on Neurological Disorders and Neurorestoration, Дубровник, Хорватія, травень 19-22 2022. NEUROL. CROAT. 2022, 71 (Suppl. 2): 49 (UDK 616.8, ISSN 1331-5196).</p> <p>3. Чумак К., Калмикова О., Вороніна О., Держинський М.Е. Морфо-функціональний стан підшлункової залози щурів з індукованим дієтою ожирінням при різних режимах введення мелатоніну. XIX Міжнародна Наукова Конференція Студентів Та Молодих Вчених «Шевченківська Весна: Досягнення Біологічної Науки / Bioscience Advances» 12-13 травня 2021 року. Київ, Україна. с 266-269.</p> <p>4. O. Kalmukova, A. Yurchenko, V. Kyryk, O. Savchuk, M. Dzerzhinsky. State of peripheral and central serotonergic system in rats with diet-induced obesity at the different times of melatonin administration // 2nd neurology and rehabilitation international symposium: «Neuroregeneration», October 5, 2018, Kyiv, Ukraine. – P. 8.</p> <p>5. Калмикова О.О., Пустовалов А.С., Варенюк І.М., Держинський М.Е. Зміни маси тіла та споживання їжі у щурів з індукованим висококалорійною дієтою ожирінням при різних режимах введення мелатоніну. Матер. міжнародної наукової-практичної конференції „Актуальні питання медицини і біології”. Полтава, 30.05-1.06.2017. С. 13.</p> <p>6. O. Kalmukova, O. Savchuk, M. Dzerzhinsky. Melatonin improves skeletal muscles morphology and metabolism in high-calorie diet-induced obesity rat model. Third Kyiv Symposium “Smooth Muscle Physiology, Biophysics & Pharmacology: from genes and molecules to functions, disorders and their novel treatment opportunities”. 18-22 September 2017, Kyiv, Lutsk. P. 70.</p>

	<p>3. O. Kalmukova, V. Kyryk, M. Dzerzhinsky. Morpho-functional state of serotonergic neurons of hypothalamus arcuate nucleus of rats with diet-induced obesity under different times of melatonin administration. The 4th International Scientific Conference «Current problems of biochemistry and cell biology». 05-06 October 2017, Dnipro, Ukraine. P. 107-108.</p> <p>4. Калмикова О.О., Держинський М.Е. Вплив різних режимів введення мелатоніну на диференціацію та функціональний стан бурих адипоцитів in vivo. Науково-практичної конференція з міжнародною участю "Інноваційні напрями в генетичній та регенеративній медицині" 9-10 листопада 2017, Київ, Україна. Клітинна та органна трансплантологія, 2017; 5(2). P. 88-89.</p> <p>5. Калмикова О.О., Держинський М.Е. Вплив різних режимів введення мелатоніну на гістофізіологію бурої жирової тканини щурів за умов розвитку ожиріння. Науково-практична конференція «Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології» (Сімнадцяті Данилевські читання), 1-2 березня 2018, Харків, Україна. С. 62-63.</p> <p>6. Калмикова О.О., Кирик В.М., Держинський М.Е. Гістофізіологія нейронів супрахіазматичного ядра гіпоталамуса щурів на фоні введення мелатоніну в різний час доби. Науково-практична конференція молодих вчених, присвячена 25-річчю Національної академії медичних наук України, 23 березня 2018, Київ, Україна. Журнал Національної академії медичних наук України, спеціальний випуск 2018, С. 119-120.</p> <p>7. Kalmukova O.O., Yurchenko A.V., Pustovalov A.S., Vareniuk I.M., Savchuk O.M., Dzerzhinsky M.E. Changes in the inflammation state of white adipose tissue in rats with diet-induced obesity at the different times of melatonin administration. FEBS3+Meeting - XI Parnas Conference - Young Scientists Forum «Biochemistry and Molecular Biology for Innovative Medicine», 3-5 September 2018, Kyiv, Ukraine. Ukr. Biochem. J., 2018, 90, Special Issue. P. 121.</p> <p>8. O. Kalmukova, A. Yurchenko, V. Kyryk, O. Savchuk, M. Dzerzhinsky. State of peripheral and central serotonergic system in rats with diet-induced obesity at the different times of melatonin administration. 2nd neurology and rehabilitation international symposium: «Neuroregeneration», October 5, 2018, Kyiv, Ukraine, P. 8.</p> <p>9. О. Калмикова, А. Юрченко, О. Ткаченко, О. Савчук, М. Держинський. Зміни стану запалення білої жирової тканини у щурів за умов розвитку ожиріння при різних режимах введення мелатоніну. Науково-практична конференція «Досягнення та перспективи сучасної гістології» до 150-річчя кафедри гістології та ембріології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, 4-5 жовтня 2018 р., Київ, Україна, С. 46-47.</p> <p>10. O. Kalmukova, M. Dzerzhinsky. The effect of melatonin different time administration on appearance beige adipocytes in white adipose tissue of rats with diet-induced obesity. Тематичний VII з'їзд Українського біофізичного товариства, приуроченого до ювілейних дат всесвітньо відомих українських вчених-біофізиків: 100-річчю з дня народження академіка П.Г. Богача 90-річчю з дня народження академіка М.Ф. Шуби. Київ, 29-31 жовтня 2018 року, С. 44.</p>
Семінари	
Премії та нагороди	Нагороджений «Відзнакою» Вченої ради КНУ імені Тараса Шевченка (04.06.2018 р.), «Відзнакою» НАНУ "за наукові досягнення" (20.11.2019 р.).
Членство в організаціях	Член вченої ради ННЦ «Інститут біології та медицини» КНУ імені Тараса Шевченка; Експертної ради МОН України; заступник голови спеціалізованої вченої ради Д.26001.38 КНУ імені Тараса Шевченка; член Європейської асоціації порівняльної ендокринології та Міжнародної нейроендокринної федерації.
Посилання	
Цитування	
Курси	
Сертифікати	

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	

